

# FICHE PRODUIT

## LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44

LINEAR SURFACE IP44 ZIGBEE | Luminaires robustes IP44 à émission lumineuse directe, alimentation Zigbee 3.0 intégrée, jusqu'à 137 lm/W



### Zones d'application

- Remplacement efficace des luminaires traditionnels T8 et T5
- Bâtiments publics
- Éclairage général
- Libraries, schools

### Avantages du produit

- Luminaire adapté pour DIRECT EASY / VIVARES Zigbee et autres systèmes de gestion de l'éclairage Zigbee 3.0
- Faible maintenance et faibles coûts de fonctionnement
- Protection contre le vol et le vandalisme grâce aux vis de sécurité
- Entrée de câble à l'arrière du luminaire et sur chaque embout pour une connexion électrique facilitée
- Installation facile et rapide
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial

### Caractéristiques du produit

- Luminaire IoT-ready avec technologie Zigbee 3.0
- Luminaires montés en surface avec émission de lumière directe
- Type de protection : IP44
- Résistance aux chocs : IK08
- Disponible en 3 longueurs différentes : 600 mm, 1200 mm et 1500 mm
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 137 lm/W
- Câble de câblage traversant déjà installé
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Corps en acier peint en blanc (type RAL: 9003)
- Matériau diffuseur: polycarbonate stabilisé aux UV
- Embouts (en polycarbonate) vissés au corps du luminaire

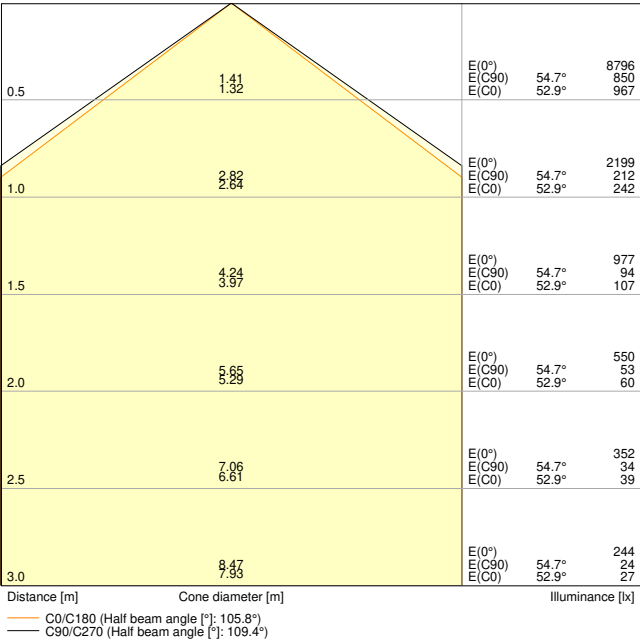
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

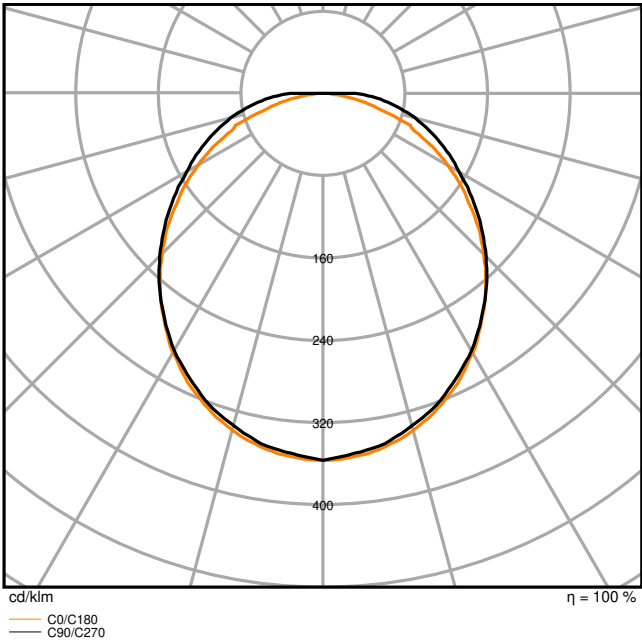
Puissance nominale	45,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	195,000 mA
Courant d'appel	< 15 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	25
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	34
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Gradateur	Zigbee Direct / IoT

Données photométriques

Flux lumineux	6165 lm
Efficacité lumineuse	137 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 3 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	< 1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °



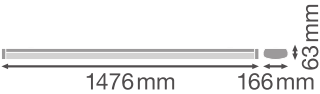
LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44



LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1476,00 mm
Largeur	166,00 mm
Hauteur	64,00 mm
Poids du produit	3120,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9010

Matériau de corps	Acier
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 3 pôles (P, N, T)
Type de protection	IP44
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Oui
Prêt pour l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup>
Montage	Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

<sup>1)</sup> Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

<sup>1)</sup> t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## Alimentation

Courant de sortie	1070 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	178 mm
Alimentation électronique - Largeur	45 mm
Hauteur - alimentation électronique	25 mm

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / UKCA / ROHS / TÜV
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de septembre 2025
Fonction ajoutée	VIVARES

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Équipé de câbles et de connecteurs traversants
- Réducteurs de tension de câble sans outil inclus

Upgrade and replacement components











Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836




Image du produit	Nom du produit	EAN
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107






### Conseils de sécurité


- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

### TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	User instruction G11230681 Linear Surface P ZB
	Informations légales	LN SF ZB P IP44
	Informations légales	Safety Insert
	Informations légales	App Download guide
	Informations légales	Safety insert G11254727

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité	LN SF ZB P WT IP44
	Déclarations de conformité UKCA	LN SF ZB P WT IP44
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854515156	Etui carton fermé 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3550.00 g	17.93 dm <sup>3</sup>
4099854515163	Carton de regroupement 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	15385.00 g	90.78 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.